

植 物 研 究 雜 誌

THE JOURNAL OF JAPANESE BOTANY

第 十 一 卷 第 二 號 (通卷第百二號) 昭和十年二月發行

Novitates *Bambusacearum* in Imperio Japonico recentissime detectæ (IV)

auctore

TAKENOSHIN NAKAI

中井猛之進：日本産竹類ノ新種 (其四)

- 71) *Sasamorphia purpurascens* NAKAI in MIYABE & KUDO, Fl. Hokkaido & Saghalien II, p. 181 in nota sub *Sasamorphia borealis* (1930).

var. *macrochæta* NAKAI, var. nov.

Vaginæ innovationum vel turionum patente hispido-hirtellæ. Folia infra circa basin hispido-hirsuta.

Nom. Jap. *Tsukubasuzu* 筑波簾。

Hab.

Hondo, Prov. Hitachi: in monte Tsukubayama (T. NAKAI, typus in Herb. Univ. Imp. Tokyoensis); ibidem (K. HISAUCHI).

筑波山=産スルすず=他山=産スルすずト異リ筍=ハ開出スル長キ剛毛ガアリ葉裏ノ基部=ハ剛毛ガ相當澤山=出ルモノガアル、之ヲ筑波すずト名ヅケル。

- 72) *Sasamorphia mollis* NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XLVI, p. 39 (1932)

var. *laticor* NAKAI, var. nov.

Syn. *Sasamorphia mollis* NAKAI in Journ. Jap. Bot. IX no. 3, p. 158 (1933), quoad plantam ex Idzu Ōsima lectum.

Folia lanceolato-oblonga subtus molliter pubescentia.

Nom. Jap. *Hiroha-kesuzu* 廣葉毛簾。

Hab.

Hondo, Prov. Shimotsuke : in campis Senjyôgahara, Nikko (H. ITÔ, typus in Herb. Univ. Imp. Tokyoensis).

Prov. Idzu : Insula Ôsima (A. YAMAMOTO).

伊豆ノ大島ト日光トニハすズノ葉裏ニ毛ノ密生スルモノガアル、此モノ、けすズニ對スル關係ハ恰度すズ對ナガハすズノ關係デアル、唯最初ニ見附カツタノガ葉ノ細イ方デアツタ爲メ細イ方が基本種形トナリ此點ハすズト反對ニナツテ居ル、けすズヲナガバけすズト呼ビ此方ノけすズヲ單ニけすズト呼ビタイ所デアルガ細イ方ニ最初ニけすズト名附ケテシマツタカラ仕方ガナイカラ此方ヲひろハけすズトスル。

Sasa sect. *Crassinodi* みやこざさ群

73) *Sasa chiyomurensis* NAKAI, sp. nov.

Affinis *Sasa septentrionalis*, sed folia angustiora et nunquam albo-marginata.

Rhizoma repens ramosum 2-2.5 mm. latum. Culmi in nodis geniculati. Internodia 1.5-2.5 mm. lata minute retrorso-ciliolata demum partim glabrescentia. Nodi 3-4 mm. lati globosi glaberrimi vel minutissime pulverulente-ciliolati. Vaginæ culmorum primo patentim hispidulæ demum subglabrescentes quam internodia breviores apice appendicibus lanceolatis instructæ. Vaginæ foliorum præter margines fimbriatas glaberrimæ ore setis oralibus patentibus rigidis scabris instructæ. Lamina foliorum in petiolos dilatatos 2-4 mm. longos contracta ovato-oblonga vel oblonga vel lineari-oblonga 105-193 mm. longa 23-43 mm. lata supra cum pilis setulosis minutis scaberula viridis subtus molliter pubescens, margine dense fimbriato-setulosa, apice acuminata, nervis lateralibus utrinque 6-8.

Nom. Jap. *Chiyomurazasa* 千代村笹。

Hab.

Hondo, Prov. Shinano : in oppido Chiyomura (J. SUGIMOTO, no. 1836, typus in Herb. Univ. Imp. Tokyoensis).

此笹ハみやこざさ群ニ入ルモノデみやまざさニ似テ節間ニハ細カキ逆毛ガアリ籜ニハ粗毛ガアルガ葉ハ一層狭ク又冬期限取ラナイ點デ區別ガ出來ル。信濃國下伊那郡千代村デ昭和七年十月杉本順一氏が發見採集シタ。

74) ***Sasa hozuensis* NAKAI, sp. nov.**

Arete affinis *S. nikkoensis*, sed foliis supra toto erecto-ciliolatis exqua optime distinguenda.

Culmus in nostro specimine indivisus. Internodia 2 mm. lata minute retrorso-ciliolata. Nodi globosi 3 mm. lati minute ciliolati. Vaginæ præter margines ciliatas glaberrimæ ore setis oralibus scabris patentibus instructæ. Folia in apice culmi 5 elliptico-oblonga 117-186 mm. longa 26-42 mm. lata basi mucronata vel acuta integra margine setulosa apice cuspidata, supra viridia toto pilis brevibus erectis pilosa, infra molliter hirsuta, nervis lateralibus utrinque 7-8.

Nom. Jap. *Hodzuezasa* 上枝笹。

Hab.

Hondo, Prov. Hida : oppido Hozue (M. HONDA, typus in Herb. Univ. Imp. Tokyoensis).

本種ハ其形狀ガ全ク日光笹＝似テ居ルガ葉鞘＝全ク毛ノナイ事ハみやこ笹＝同ジク而シテ兩者カラハ葉ノ表面＝細カイガ剛イ直立シタ毛ガ一面＝生エテ居ルノデ區別ガ出來ル、飛彈國高山＝近イ上枝村デ本田正次氏ガ 1925 年牧野博士ノ講習會＝同行シタ時みやこざさトシテ唯一本ヲ持チ歸ツタモノデアル。

75) ***Sasa subverticillata* NAKAI, sp. nov.**

Cum foliis in apice culmorum subverticillatim confertis insigna.

Rhizoma 3-3.5 mm. latum ex quo culmi sympodiale evoluti basi ascendentes semel ramosi. Internodia 80-95 mm. longa 2.5-3.5 mm. lata glaberrima purpurascentia fistulosa. Nodi globosi 4-5 mm. lati glaberrimi. Vaginæ persistentes glabræ purpurascentes, foliorum ore setis oralibus nullis vel solitariis instructæ. Ligula 1-2 mm. longa glabra farinosa. Foliorum laminæ in apice ramorum 2-4 subverticillatim congestæ ovato-oblongæ vel lanceolato-oblongæ basi in petiolos purpureos glabros 4-6 mm. longos mucronatæ, margine scabræ, apice attenuatæ 82-167 mm. longæ 21-32 mm. latæ, supra virides læves, infra glaucinæ toto pilosæ, nervis lateralibus utrinque 6-8.

Nom. Jap. *Yotsubazasa* 四ツ葉笹。

Hab.

Hondo, Prov. Shinano : in monte Surikogiyama (J. SUGIMOTO, no. 1394, typus).

in Herb. Univ. Imp. Tokyo.).

本種ハ信濃國木曾山脈ノ摺子木山デ杉本順一氏ガ發見採集シタモノデ葉ガ枝ノ先ニ輪狀ニ集團シテ居ルノガ著シイ特徴デアアル、稈モ籜モ葉柄モ皆紫色デアアル、葉裏ニハ毛ガアル。

76) *Sasa surugensis* NAKAI, sp. nov.

Sasa kogasensis affinis sed planta ex omnibus partibus glaberrima.

Culmi sympodiales basi arcuato-ascendentes. Internodia 20–85 mm. longa 1.5–2.5 mm. lata viridia. Vaginæ quam internodia breviores. Nodi 2–4 mm. lati globosi. Setæ orales optime evolutæ rigidæ patentés. Folia oblongo-lanceolata vel anguste oblonga 142–210 mm. longa 18–37 mm. lata. utrinque glabra, supra viridia, subtus glauca, nervis lateralibus primariis utrinque 6–10.

Nom. Jap. *Surugazasa* 駿河笹。

Hab.

Hondo, Prov. Suruga: circa Tanukinuma oppidi Kamiide (J. SUGIMOTO, no. 23790, typus in Herb. Univ. Imp. Tokyoensis).

Prov. Yamashiro: oppido Kutamura (T. Momiyama)

本種ハ都笹群ノ一種デ全體ニ全ク毛ノナイ種類デアアル、形狀ハ都笹ニ彷彿タルモノガアル、昨年杉本順一氏ガ駿河國上井出村狸沼附近デ採リテ送り來リシ故上記ノ名ヲ與ヘテ回答シタ所収山泰一氏ハ本夏又山城國久多村デ採ツタカラ名ガ不適當ニナツタガ其儘ニシテ發表シタ。

77) *Sasa Suzukii* NAKAI, sp. nov.

Affinitas *Sasæ septentrionalis*, sed vaginis tantum hirsutis nunquam retrorso-ciliolatis, foliis hieme nunquam albo-marginatis exqua bene distinguenda.

Rhizoma 3.5–4 mm. latum ex quo culmi sympodiale evoluti basi ascendentes 20–50 cm. alti. Internodia fistulosa primo viridia demum straminea 2.5–3.5 mm. lata longissima 80–115 mm. longa glabra sub nodos farinosa. Nodi 3–5 mm. lati retrorso-pilosi. Vaginæ culmorum quam internodia subduplo breviores patentim hirsutæ vel barbatae. Vaginæ foliorum hirsutæ vel subglabræ, oræ setis oralibus radiatis rigidis instructæ. Folia in apicē culmo-

rum 5-6. oblonga vel lineari-oblonga viridissima basi in petiolos mucronata, margine setulosa apice attenuata 106-250 mm. longa 30-54 mm. lata, supra viridia juventute pilis erectis parcissime ciliolata mox glabrescentia, subtus glaucina hirsuta, nervis lateralibus utrinque 8-9.

Nom. Jap. *Kôchiyamazasa* 河内山笹。

Hab.

Hondo, Prov. Iwashiro : in monte Kôchiyama tractus Nishishirakawa (S. SUZUKI, typus in Herb. Univ. Imp. Tokyoensis).

本種ハみやまざさ *Sasa septentrionalis* MAKINO ニ似テ籜ニハ唯粗毛ノミ出デ細カキ逆毛ヲ缺ギ冬期白キ隈ヲ取ラス點ヲ異點トスル、磐城國西白河郡河内山デ鈴木貞次郎氏が發見採集シタ。因ニ記スガみやまざさトひざをりざさ *Sasa hizaoriensis* MAKINO トハ結局區別ノ出來ナイ笹即チ同一種デアル極メテ分布ノ廣イ笹デ今迄ニ知レタ產地ハ北ハ北海道ノ膽振國苫小牧ニ始マリ陸中、陸前、磐城、下野、信濃、武藏ヲ經テ南ハ紀伊國迄ニ及ンデ居ル。

78) *Sasa tenuissima* MAKINO & NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XLVI, p. 46 (1932).

var. *latifolia* NAKAI, var. nov.

Folia oblonga basi mucronata apice cuspidata 58-123 mm. longa 15-25 mm. lata.

Nom. Jap. *Hiroha-itozasa* 潤葉糸笹。

Hab.

Hondo, Prov. Ise : in monte Asamayama (T. NAKAI, typus in Herb. Univ. Imp. Tokyoensis) ; ibidem (J. SUGIMOTO no. 22307).

伊勢國朝熊山ノ「ケーブル」ヲ登ツタ邊カラ宿屋ノアル邊一帯ニ繁茂スル細イ笹ガアル之ハ河内國金剛山ニアル糸笹ノ廣葉ノ一變種デアルカラ新ニひろはいとざさと命名スル。

79) *Sasa tobishimensis* NAKAI, sp. nov.

Arete affinis *Sasa elegans* MAKINO, attamen exqua internodiis minute retrorso-ciliolatis optime dignoscenda.

Culmi 30 cm. alti indivisi vel semel ramosi. Nodi incrassati 3 mm. lati, minute parce pilosella. Internodia longissima 50-70 mm. longa sub lente

minutissime retrorso-ciliata. Vaginæ glabræ. Folia in apice culmorum 4-5 ovato-oblonga vel late lanceolata 67-122 mm. longa 13-34 mm. lata supra viridia glabra lucida lævia, subtus glaucina pilosa, margine obscure denticulata, nervis lateralibus utrinque 4-6. Setæ orales mihi ignotæ.

Nom. Jap. *Tobishimazasa* 飛島笹。

Hab.

Hondo, Prov. Uzen : in insula Tobishima (Y. YUKI, no. 3309, typus in Herb.

Univ. Imp. Tokyoensis).

本種ハ高隈笹ニ近イ小形ノ笹デアリ形態ハ實ニヨク似テ居ルガ節間ニ細カイ逆毛ガアルノデ別種トスル方ガヨイ、羽前國ノ離レ島デ先年モ議員選舉ノ時交通不便ノ爲メニ騒ギシタ飛島デ山形中學校教諭結城嘉美氏ガ採集シタモノデアル。

80) *Sasa zigzag* NAKAI, sp. nov.

Sasa tenuissima arcte affinis sed exqua culmis in nodis zigzagforme geniculatis, foliis supra tactu scabris distincta.

Rhizoma tenue 1-1.3 mm. latum. Culmi sympodiales indivisi 10-15 cm. alti zigzagforme geniculati. Internodia glaberrima purpurascencia 1-1.3 mm. lata angustissime fistulosa 30-61 mm. longa. Nodi glaberrimi 25 mm. lati globosi. Vaginæ glabræ quam internodia breviores ore setis oralibus rigidis patentibus instructæ. Petioli 1-2 mm. longi. Folia in apice culmorum 3-4 oblonga vel lineari-oblonga basi mucronata margine spinulosa in hieme albo-marginata apice attenuata 77-122 mm. longa 12-21 mm. lata, supra viridia glabra sed propter cellulos papillosos tactu scabra, infra glaucina pubescentia, nervis lateralibus primariis utrinque 5.

Nom. Jap. *Itozasa-modoki* 糸笹もどき。

Hab.

Hondo, Prov. Kôdzuke : in monte Akagi (J. SUGIMOTO, no. 24724, typus in Herb. Univ. Imp. Tokyoensis).

本種ハいとざニ近キ種デアアルガ葉ハ素直ニ延ビナイノデ節ノ所デ電光形ニ屈曲スルコト葉ノ表面ニ粒狀ノ突起ガ多イ爲メニ手デ觸レルトザラザラスルコトデ區別ガ出來ル、上野國赤城山デ杉本順一氏ガ採集シタ。

Sasa sect. *Eusasa*. ねまがりだけ群81) *Sasa kanayamensis* NAKAI, sp. nov

Sasa megalophylla affinis, exqua internodiis multo abbreviatis, foliis hieme albo-marginatis exqua distincta.

Culmi 50–80 cm. alti semel ramosi. Internodia 11–13 cm. longa 4–6 mm. lata purpurascentia primo minutissime retrorso-ciliolata demum glabrescentia. Nodi 7–9 mm. lati dense retrorso-ciliati. Vaginæ culmorum quam internodia breviores subpatente præcipue basi dense hirsutæ apice minute appendiculatæ. Vaginæ foliorum breve ciliolatæ vel hirsutæ ore setis oralibus radiatis patentibus deciduis instructæ. Petioli dilatati 8–10 mm. longi 3–5 mm. lati glabri. Folia in apice ramorum 2–4 oblonga 220–290 mm. longa 54–75 mm. lata, basi rotundata vel subeordata, margine hieme 5–10 mm. lato albo-marginata hispidula, apice acuminata, supra viridia glabra sed tactu scabra, infra glaucina pubescentia, nervis lateralibus utrinque 8–11.

Nom. Jap. *Kanayamazasa* 金山笹。

Hab.

Hondo, Prov. Iwaki : oppido Kanayama tractus Nishishirakawa (S. SUZUKI, typus in Herb. Univ. Imp. Tokyoensis).

本種ハ陸中ニ産スルおぼばざさ *Sasa megalophylla* MAKINO = 最モ近イ種デアルガ節間ガ比較的短イノト 葉ガ冬期白ク且ツ深く隈取ル點デ區別ガ出來ル、盤城國西白河郡金山村デ鈴木貞次郎氏ガ發見採集シタ。

82) *Sasa nishigoensis* NAKAI, sp. nov.

In forma *Sasa Okudana* appropinquat, sed exqua foliis apice sensim (non subito) attenuatis, setis oralibus subnullis distincta.

Culmi usque 80 cm. alti semel ramosi. Internodia 130–150 mm. longa 3–5 mm. lata primo parce retrorso-ciliolata mox glabrescentia. Nodi 4–7 mm. lati dense retrorso-ciliolati. Vaginæ culmorum quam internodia subduplo breviores glaberrimæ vel parce hispidulo-histellæ. Vaginæ foliorum glabra. Setæ orales haud evolutæ. Petioli 7–10 mm. longi glabri. Folia in apice ramorum 4–5 lanceolato-oblonga vel oblonga, basi mucronata vel acuta, margine setulosa, apice sensim attenuata 182–265 mm. longa 38–56 mm. lata, supra viridia lævia, infra glaucina parce ciliata, nervis lateralibus utrin-

que 6-9.

Nom. Jap. *Nishigôzasa* 西郷笹。

Hab.

Hondo, Prov. Iwaki: oppido Nishigô tractus Nishishirakawa (S. SUZUKI, typus in Herb. Univ. Imp. Tokyoensis).

83) ***Sasa oseana* MAKINO** mss. ex MAKINO in Journ. Jap. Bot. VIII p. 43 (1933), pro synonymo *Sasa paniculata* var. *oseana* MAKINO.

Syn. *Sasa paniculata* var. *oseana* MAKINO, i.e., nomen seminud.

Species cum internodiis retrorso-velutinis, nodis pilosis, vaginis minute retrorso-ciliolatis, foliis subtus hirtellis a *Sasa paniculata* optime dignoscenda.

Circiter 1 metralis alta. Culmi 1-2 ennes ita indivisi vel semel ramosi. Nodi 5-7 mm. lati dense retrorso-pilosi. Internodia 15-16 cm. longa retrorso-velutina fistulosa. Vaginæ culmorum quam internodia vulgo sesquiplo vel duplo breviores sed superiores multo longiores apice appendicibus ovato-oblongis vel late ovatis deciduis terminantes toto minute retrorso-ciliolata. Setæ orales subnullæ interdum pessime evolutæ tum rigidæ scabræ. Petioli 7-12 mm. longi ventre glabri dorso pubescentes. Folia in apice ramorum vel culmorum 3-6 oblonga, interiora elliptico-oblonga vel elliptica, superiora anguste oblonga, basi acuta vel rotundato-mucronata, apice attenuata, 17-286 mm. longa 30-81 mm. lata, supra viridia lævia, infra glaucina vel viridula hirsuta margine spinulosa. Scapi in parte culmi inferiore laterales culmo æquilongi sæpe foliosi, internodiis retrorso-pilosis vel barbatis, nodis minute ciliolatis, vaginis inter nervos longitudinales retrorso-ciliolatis. Panicula 12-20 cm. longa; axis et ramuli pubescentes flexuosi. Spiculæ 3-5 floræ basi 2-bracteata purpurascens, flore terminale vacuo. Flores basi articulati. Gluma exterior 5-7 mm. longa præter margines ciliolatas glabra nervis tessellatis. Gluma interior 5-6 mm. longa dorso sulcato-bicarinata ciliata. Paleæ hyalinæ 3 ovatae 1 mm. longæ pilosæ. Stamina 6, antheris purpureis 5 mm. longis. Styli 3 pilosi.

Nom. Jap. *Ozezasa* 尾瀬笹。

Hab.

Hondo, Prov. Kôdzuke : Ozenuma (Y. KOBAYASHI) ; Ozé Ushikubi (K. HISAUCHI) ; in humidis campi Ozegahara (K. HISAUCHI).

本種ハ囊ニ牧野博士ガねまがりざさ *Sasa paniculata* MAKINO & SHIBATA ノ變種トシテ發表シ其際其異名トシテ獨立種トナルトキノ準備ニ *Sasa oseana* MAKINO ヲ書キ加ヘテ置カレタモノデアル。事實ハ獨立種デアツテねまがりざさカラハ相當縁遠イ種デアル第一ニ節間ニハ逆ノ絨毛ガアリ節ニ密毛ガアリ籜ヤ葉鞘ニハ脈ト脈トノ間ニ細カイ逆毛ガアル。上野ノ有名ナ尾瀬沼ヤ尾瀬ヶ原ニ群生スルモノデアル、高サハ約一米突許デ葉型ハねまがりざさニ似テ居ルガ葉裏ノ毛ハ長クテ多イ、花序ハねまがりざさデハ稈ヨリモ遙カニ丈高く出ルノデアルガ本種デハ葉ノ高サト同高位ノ位置迄ヨリ伸ビナイ、花ハ小型デアツテめくまいざさニ近イ、花ハ通例蟲ニ喰ハレ小林義雄氏採集ノ十數本ノ花序ハ全部雌雄蕊共ニ無クナツテ居タガ久内清孝氏採集ノ一本ニ幸ニモ完全花ヲ見出スコトガ出来タ。

84) *Sasa pubens* NAKAI, sp. nov.

Sasa lasioclada arete affinis, sed folia subtus glaberrima.

Culmi 1 metralis alti indivisi vel semel ramosi. Internodia retrorso-velutina 3-4 mm. lata. Nodi 5 mm. lati dense retrorso-hispiduli. Vaginæ culmorum quam internodia breviores retrorso-velutinæ, foliorum etiam velutinæ atque subpatentim hispidæ. Ligula 2 mm. longa dense villosa. Petioli 5-19 mm. longi 3-4 mm. lati utrinque glabri. Folia ovata—oblongo-ovata vel oblonga 65-239 mm. longa 32-60 mm. lata, supra viridia lævia, infra viridula lævia, basi obtusa vel subcordata, margine serrulata, apice attenuata, nervis lateralibus primariis utrinque 7-11.

Nom. Jap. *Kezasa* 毛笹。

Hab.

Hando, Prov. Echigo : in Betsumiya oppidi Naigô (Y. IKEGAMI, typus in Herb. Univ. Imp. Tokyoensis).

本種ハ千歳笹ニ近キ種ニシテ外形ハ殆ンド同ジケレドモ葉鞘上ノ毛ノ稍短キコトト葉裏無毛ナルヲ異點トス又二年生ノモノハびろろどざさニモ近似スレドモ節ハ其程太カラズ又葉裏ニ毛ナシ、越後國刈羽郡内郷村別山デ池上義雄氏ガ發見採集シタ。

85) **Sasa Sadaoi** NAKAI, sp. nov.

Arcte offinis *Sasa tyuhgokensis*, sed exqua foliis majoribus latioribus, nodis minute ciliatis distincta.

Circ. 1 metralis alta. Internodia glaberrima 2.5-4.5 mm. lata sub nodos farinosa. Nodi 3.5-7 mm. lati hispiduli. Vaginæ culmorum patentim hispidæ sed sine ciliolis retrorsis, foliorum glabra vel pilosella. Folia in apice culmorum 5-8 elliptica vel oblonga suprema lineari-oblonga infima ovata, 85-245 mm. longa 33-68 mm. lata, setis oralibus subnullis, supra glabra viridia infra glaucina glabra, basi obtusa, apice subito contracto-acuminata margine serrulata, nervis lateralibus utrinque 9-13.

Nom. Jap. *Ichinokizasa* —ノ木笹。

Hab.

Hondo, Prov. Iwashiro : oppido Ichinokimura (SADAO SUZUKI, typus in herb.

Univ. Imp. Tokyoensis); urbe Nozawamachi (SADAJIRÔ SUZUKI).

此笹ハ中國笹=最近似ノモノデアルガ葉ノ一層廣イ事ト節=細カイ毛ノアルノガ異點デアル、岩代國耶麻郡一ノ木村飯豐山ノ入口デ白河町ノ鈴木貞次郎氏ノ令息貞雄氏ガ採集シ其後鈴木貞次郎氏ガ野澤町デモ自生ヲ見出シタ、若シ葉ノ裏ニ毛ガアツタラ能登笹トモ云ヘヤウ。

86) **Sasa Uii** NAKAI, sp. nov.

Syn. *Sasa tangoana* NAKAI in littera ad Ui in 1929 misit.

Nomen mutandum est ne confundatur cum *Sasa tangoensis* KOIDZUMI in 1934 edita.

Sasa tyuhgokensis et *Sasa palmata* affinis, sed a prima nodis minute denseque hispidulis et a secunda foliis minoribus angustioribus distat.

Circiter 1 metralis alta. Internodia fistulosa 3-4 mm. lata glabra sub nodos farinosa. Nodi 4-5.5 mm. lati dense minute hispiduli. Vaginæ quam internodia breviores divaricato-hirsutæ. Vaginæ foliorum glabræ vel parce hirsutæ. Setæ orales si evolutæ rigidæ radiatæ scabræ. Folia in apice culmorum 4-6 oblonga vel lineari-oblonga basi rotundata vel acuta, margine spinuloso-serrulata, apice contracta, supra viridia lævia, subtus glaucina glabra, nervis lateralibus primariis utrinque 7-13. Scapus glaber culmos superat ex nodis inferioribus culmorum evolutus. Panicula 13-14 cm. longa

ramis flexuosis pilosis. Spiculæ 5-7 floræ. Glumæ virides, exterior 5-8 mm. longa, interior 4-6 mm. longa.

Nom. Jap. *Nariaizasa* 成相笹.

Hab.

Hondo, Prov. Tango : in monte Nariaiyama (N. U₁ typus in Herb. Univ. Imp. Tokyoensis).

Prov. Iwami : in monte Gorisan (M. FURUMI).

Prov. Echigo : in monte Yahikosan (F. MAEKAWA).

本種ハ殆ンド中國笹ト撰ブ所ハナイガ節ニ密毛ガアルノデ直ニ區別ガ出來ル或ハ中國笹ノ一變種カモ知レヌガ私自身現地デ採集シタノデナイカラ暫ク種トシテ區別シテ置クさとちまきざさノ小型ノモノモ似テ居ルガ葉ノ狭イコトデ直ニ見別ケラレル、此邊ノ部類ハ一番見別ケニ困難ナモノデアツテ非常ニ注意シナイトねまがりだけ、めくまいざさ、湯本くまいざさ、しなのざさ、さとちまきざさナドト區別ハ出來ナイ、丹後成相山デ宇井縫藏氏、石見美濃郡五里山デ古海正福氏、越後彌彦山デ前川文夫氏が採集シテ居ル。

Sasa sect. *Moniliocladae*. あまぎざさ群

87) *Sasa Momosei* NAKAI, sp. nov.

Sasa cum ramis internodiis brevibus, nodis incrassatis, foliis parvis subtus aequè supra pilosis, vaginis et internodiis initio minute retrorso-ciliolatis insigna.

Culmi sympodiales cisciter 60 cm. alti superiore ramosissimi. Internodia viridia quam 6 cm. breviora 3-5 mm. lata initio minute retrorso-ciliolata demum glabrescentia. Nodi 5-7 mm. lati glabri. Vaginæ virides primo minute retrorso-ciliolatæ demum glabrescentes. Folia in apice ramorum 3-4 lanceolata basi in petiolos 1-2 mm. longos mucronata, margine hispidulo-ciliata, apice longe attenuata, supra viridia primo pilosella sed mox glabrescentia, infra pilosa sed glabrescentia 28-100 mm. long 6-18 mm. lata.

Nom. Jap. *Kumoizasa* 雲井笹

Hab.

Hondo, Prov. Shinano : in alpina Tsubakuradake (S. MOMOSE, typus in Herb. Univ. Imp. Tokyoensis).

本種ハ東京帝國大學理學部植物學科後期學生百瀬靜男君ガ信州ノ燕岳デ採ツ

タ高山性ノ笹デアツテ形狀ハちしまざさノ分岐多キ4-5年生ノ高山生ノモノニ似テ居ルガ節ガ太イト節間ノ短イトデちしまざさ群ノ笹デナクテあまぎざさ群ノモノデアルコトハ明カデアル其上葉ノ表面ニモ裏面ニモ若イ時ニハ毛ガアル。

88) *Sasa Sugimotoi* NAKAI, sp. nov.

Sasa cum foliis elongatis angustis subtus pubescentibus, setis oralibus rigidis patentibus, nodis incrassatis, culmo gracile apice ramoso insigna.

Rhizoma 2-2.5 mm. latum exquo culmi sympodiale evoluti basi arcuato-ascendentes 25-35 cm. alti, supra medium ramosi. Internodia quam 55mm. breviora 2-1.7 mm. lata minute retrorso-ciliolata purpurascentia, Nodi incrassati 2-3 mm. lati fere glabri vel parce retrorso-piloselli. Vagina minute retrorso-ciliolata. Setæ orales rigidæ radiatæ basi carunculatæ. Petioli 2-4 mm. lati glaberrimi. Folia lanceolata vel oblango-lanceolata 80-183 mm. longa 13-24 mm. lata supra viridia lucida tactu scabra, subtus glauca subsericea, margine serrulata, basi mucronata vel acuta, apice acuminatissima, nervis lateralibus utrinque 4-6.

Nom. Jap. *Mikawazasa* 三河笹。

Hab.

Hondo, Prov. Mikawa : Ôtani oppidi Tomiyamamura (J. SUGIMOTO, no. 1831, typus in Herb. Univ. Imp. Tokyoensis).

本種ハ一見シタ所ハ笹屬ヨリモすず屬特ニ發育ノ惡イながばすずニ似テ居ル小型ノ笹デアアルガ節間ノ短イコトト節ノ太イコト稈ハ半以上ガ分岐スルコトト肩ノ毛ノ發育良好ナル點デ笹屬ノあまぎざさ群ニ入ルモノデアル、節間ト葉鞘トニハ細カイ逆毛ガ生エテ居リ葉ハ狭ク細長ク葉ノ裏ニハ絹毛ガ生エテ居ル。葉丈ケヲ取り離シテ見ルト刈寄笹ノ様デモアリ又仙川笹ノ様デモアル三河國富山村宇大谷デ杉本順一氏ガ發見採集シタ。

89) *Sasa tsukubensis* NAKAI, sp. nov.

Syn. *Sasa albo-marginata* MAKINO & SHIBATA forma *minor* MAKINO in Tokyo Bot. Mog. XIX, p. 32 (1990), pro parte: MATSUMURA, Ind. Pl. Jap. II, p. 96 (1905), quoad specimen ex Hitatsi.

Species ex omnibus partibus glabra setis oralibus non evolutis in sectione

Monilioclada insigna.

Culmi maximi circ. 1 metralis alti supra medium ramosi. Internodia quam 8 cm. breviora 4 mm. angustiora sæpe purpurascencia. Nodi globosi quam 5 mm. angustiores. Vaginæ in medio culmi quam internodia breviores lucidæ, foliorum apice purpureæ. Setæ orales destitutæ. Folia oblonga 70-198 mm. longa 14-37 mm. lata, supra præter costas tactu scabras glaberrima lucida hieme albo-marginata, subtus glauca ab initio glaberrima. Scapi in nodis superioribus laterales ramos superantès glaberrimi purpurei. Panicula 5-8 cm. longa purpurea ramis sericeis. Spiculæ 4-10 floræ apice glumis vacuis 1-3 terminantes basi bracteis minimis pilosis paribus ex gluma infima distantibus instructæ. Gluma exterior 6-9 mm. longa dorso glabra cetera ciliolata purpurea apice subaristato-acuminata, interior 6-7 mm. longa apice bidentata pilosella. Paleæ hyalinæ purpurascences obovatæ vel ellipticæ 2 mm. longæ margine fimbriatæ. Stamina 6 antheris flavis 4 mm. longa. Styli 3 plumosi.

Nom. Jap. *Tsukubazasa* 筑波笹。

Hab.

Hondo, Prov. Hitachi : in monte Tsukuba (T. NAKAI, typus in Herb. Univ. Imp. Tokyoensis); ibidem (T. MAKINO, pars typici *Sasæ albo-marginatæ* formæ minoris).

此筑波笹ト新稱スル笹ハ筑波山上ノ男體山ニアル全然無毛ノ笹デアル冬期ハ隈笹ノ様ニ白ク葉縁ガ隈取ルシ發育ノ狀態デ非常ニ外觀ガ相違スルカラ發育ノ良イモノヲ見ナイト他ノ笹ト見誤リ易イ、前年刈取ラレタ所カラ出テ花ヲ附ケタノヲ見ルトあづまざさトモ色丹笹トモみやますずトモ見エル。ヨク筑波山頂ニみやますずガアルト云フコトヲ聞クガ其ハ此笹ヲ指スノデアル、然シヨク發育シ全然人手ニカカツタコトノナイ場合ニハ此笹本來ノ特質ヲ發揮スルカラ此笹ガあまぎざさ群ノモノデアルコトヲ知ルコトガ出來ル即チ稈ハ半以上デ分岐ヲスルシ節モ太ク花莖モ先ノ方ニ集マツテ出テ刈取ラレタモノカラ出タノガ根本カラ花莖ヲ出ストハ大變ナ差デアル、花ハ紫色デアリ餘程天城山ノあをすずニ近ク見エルガ節ガ彼程太クナイノド籜ト節間トノ長サノ差ガ彼程甚ダシクナイノデ區別ガ出來ル。